

Liceo “Marie Curie” (Meda)  
Scientifico – Classico – Linguistico

***PROGRAMMA SVOLTO***  
*e*  
***COMPITI DELLE VACANZE***  
*a.s. 2021/2022*

<b>CLASSE</b>	<b>INDIRIZZO DI STUDIO</b>
2B	LINGUISTICO

<b>DOCENTE</b>	Susanna Caimi
<b>DISCIPLINA</b>	Matematica

## 1. PROGRAMMA SVOLTO

### RIPASSO

Scomposizioni

Equazioni

### DISEQUAZIONI

Disequazioni: classificazione e principi di equivalenza

Disequazioni di 1° grado, fratte, di grado superiore al primo (studio del segno)

Sistemi di disequazioni

### RADICALI

Definizione di radicale

Condizioni di esistenza

Semplificazione, trasporto e confronto tra radicali

Operazioni con i radicali

Razionalizzazione

### SISTEMI LINEARI

Sistemi determinati, indeterminati e impossibili

Metodo di sostituzione, riduzione e confronto

Problemi risolvibili con sistemi lineari

### IL PIANO EUCLIDEO

I concetti primitivi, gli assiomi, le definizioni

Triangoli

Rette perpendicolari e parallele

Quadrilateri

### IL PIANO CARTESIANO

Introduzione al piano cartesiano (assi cartesiani, punti e coordinate)

Distanza tra due punti

Punto medio di un segmento

### LA RETTA

Equazione della retta (forma esplicita e forma implicita)

Coefficiente angolare

Rette parallele e perpendicolari

## 2. COMPITI DELLE VACANZE

Dopo aver ripassato adeguatamente gli argomenti svolti durante l'anno, esegui gli esercizi.

*Ricordati che a Settembre ci sarà una verifica che riguarderà i seguenti argomenti.*

### DISEQUAZIONI

p. 544 n° 3-5, n° 11-14

p. 545 n° 30-33

### SISTEMI LINEARI

p. 595 n° 8-10

p. 596 n° 14-16

p. 597 n° 32, n° 34

### IL PIANO CARTESIANO e LA RETTA

p. 747 n° 2-4, n° 6-10

p. 748 n° 12, n° 14-16, n° 18

p. 749 n° 26, n° 28-30